Projektdokumentation

Krankmeldungssoftware

Von Markus Bader und Daniel Majewski

Schuljahr 2016/17, Klasse 12 FI4

Dokumentation

1. Einleitung

Unsere Gruppe beschäftigt sich mit dem Projekt „Krankmeldung“. Im Rahmen unseres Projektes muss eine Software programmiert werden, welche das Verwalten der fehlenden Schüler während der Unterrichtszeit vereinfachen soll und einen Überblick geben soll. An dem oben genannten Projekt sind zwei Schüler der Klasse 12FI4 beteiligt.

1. Grundlagen

In unserem Projekt sollen Benutzer

1. Projektanalyse

Ist-Analyse

Aktuell hat die Klara-Oppenheimer-Schule kein digitales System zur Verwaltung fehlender Schüler. Dies musste bisher von Hand ins Klassenbuch eingetragen werden und bot dadurch keinen genauen und zentral einlesbaren Überblick über fehlender Schüler. Aus finanziellen Gründen wurde ein Kauf solcher Software nicht in Betracht gezogen.

Soll-Analyse

Aufgrund dieser Umstände soll eine Softwarelösung gefunden werden, welche die genannten Nachteile behebt. Dazu soll eine Desktop-Applikation programmiert werden, die sich um das Einspeichern von abwesenden Schülern kümmert und dies über ein Server ausgeführt werden kann.

Planungsphase

Speichertechnologien

Als geeignetes Dateiformat wurde in erster Linie auf Textdateien zurückgegriffen. Aufgrund mangelnder Zeit wurde sich gegen das Verwenden einer Datenbank mit SQL entschieden.

Entwicklungsumgebung

Die geeignetste Entwicklungsumgebung für die Implementierung ist das Programm Visual Studio 2013, mit der die nötigen Klassen erstellt werden.